

EXC 爱克

PRODUCTS
2024
智能家居产品册

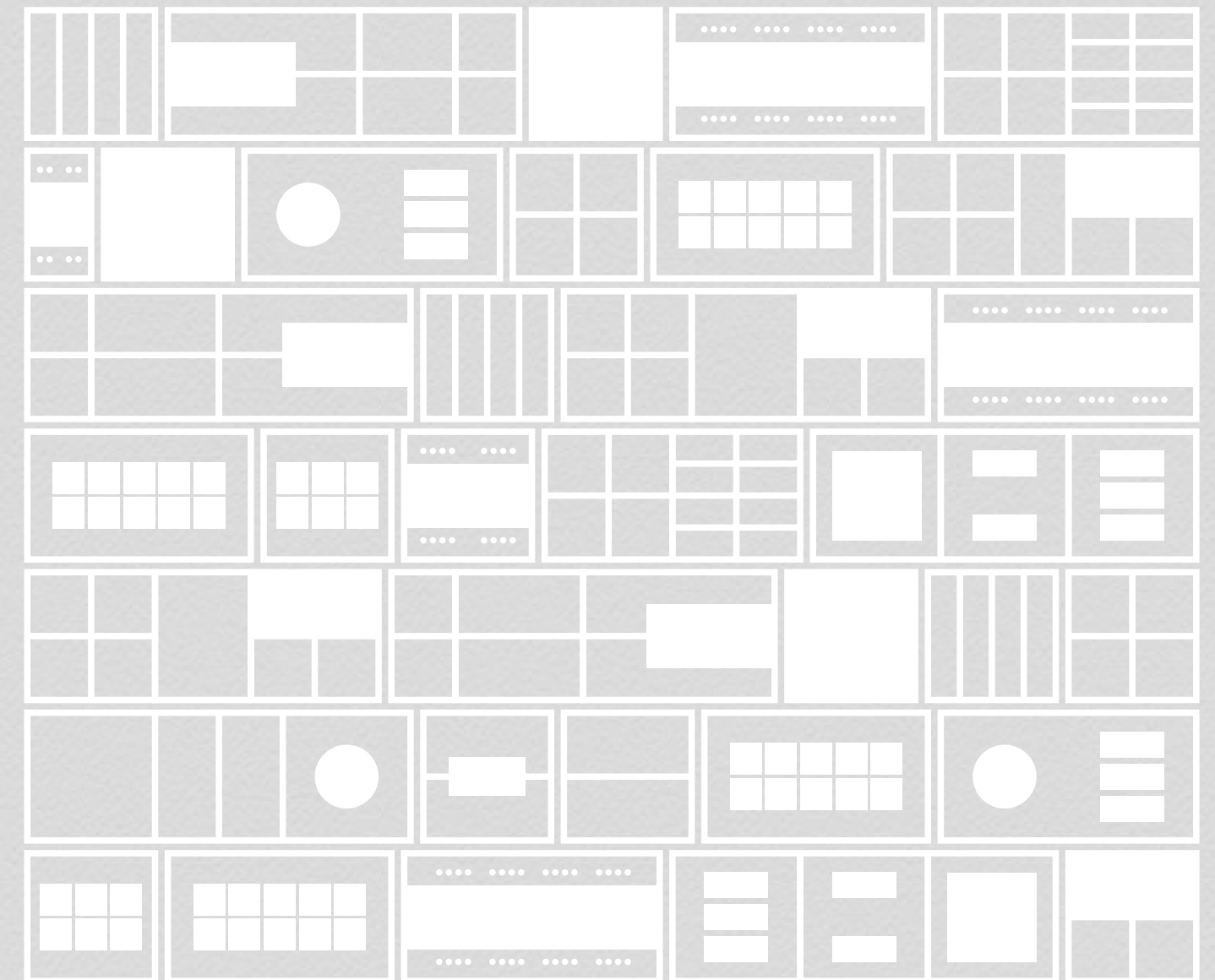


股票代码: 300889

2024 智能家居产品册

PRODUCTS 2024

智能家居产品册



爱克微信公众号



爱克微信视频号



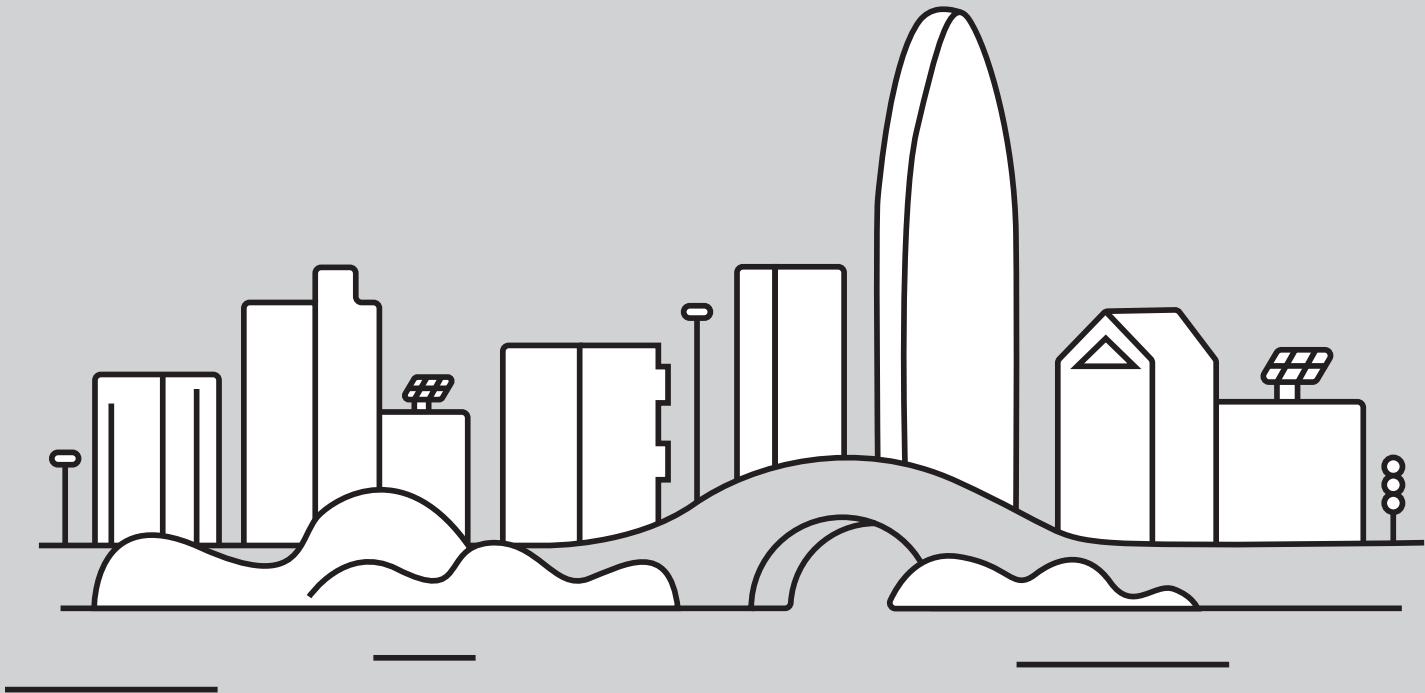
爱克抖音视频号

深圳爱克莱特科技股份有限公司

电话: 4008-777-189 / 0755-29412799

网址: www.exc-led.com

地址: 深圳市光明区科农路589号爱克股份产业园



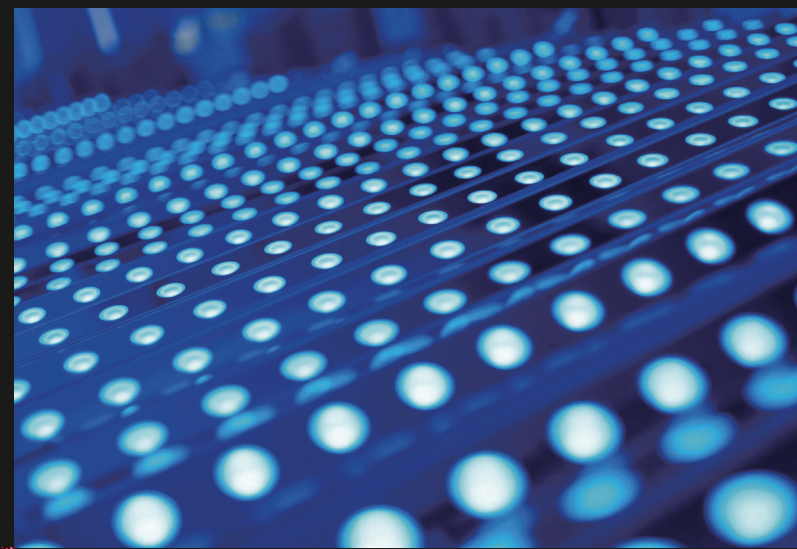
目录

CONTENTS

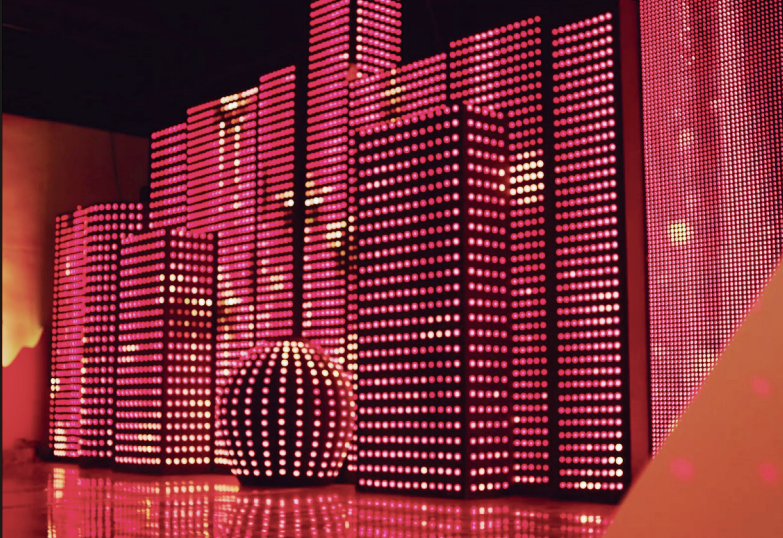
爱克品牌概况	Overview	03
系统简介	System introduction	25
产品系列	Product Series	37
智能触摸屏		37
智能面板		43
网关		57
执行器		60
系统单元		64
传感器		66
应用案例精选	Applications	67



专注



引领



EXC® 爱 克



光, 变化万千, 绚丽多彩。
光, 驱散黑暗, 振奋人心,
照亮前行之路!



关于爱克

ABOUT EXC

深圳爱克莱特科技股份有限公司，成立于2009年9月，是一家专注户外智能照明及云控系统研发、生产、销售、服务于一体的国家级高新技术企业，十年聚焦LED户外照明及智能控制，公司于2020年9月在深圳创业板成功上市(股票代码:300889)。

公司总部位于深圳光明，拥有深圳、江门、佛山近15万平米的三大生产基地，产品技术、产能、质量、服务均遥遥领先；拥有CNAS认证的实验室，获得发明专利、软件著作权、实用新型等专利超过500余项；并成为五大国际会议主题亮化及两项吉尼斯世界灯光秀系统及产品主力提供商。

从户外到室内，爱克为了全方位给用户 提供智能控制服务，推出智能家居板块，涵盖照明、遮阳、地暖、空调、新风、影音娱乐、安防监控等各种日常生活的功能。以物联网云平台提供云端服务，通过智能硬件和交互软件为用户提供全方位的安全、舒适、健康、节能的智能生活体验。

 **首家上市企业**
智能景观照明领域

 **1.56亿元**
注册资金

 **150000m²**
生产基地

 **集团公司**
全球本地化服务集群

 **全球市场**
合作伙伴遍布全球

 **产品体系**
智能景观照明全覆盖

 **自主研发**
研发实力行业遥遥领先

 **认证体系**
国内外认证齐全



使命

创造独特的照明与新能源产品，更好的造福社会

愿景

打造世界级硬核科技企业

宗旨

一切围绕客户需求，持续创新，赋能客户

核心价值观

专注高效 | 坚韧拼搏 | 忠信负责 | 平等共享

十大核心理念

经营理念

聚一流人才，造一流产品，创一流品牌

服务理念

真诚耐心的为客户提供服务及解决方案

产品理念

研发极致安全、智能且性价比超高的产品

市场理念

集中力量，团队作战，坚持不懈，力争单品市场份额第一

成果理念

坚决完成任务，不达目的，誓不罢休

工作理念

找方法，绝不找借口

执行理念

快速高效，果断执行

责任理念

敢做敢当，勇于担责

学习理念

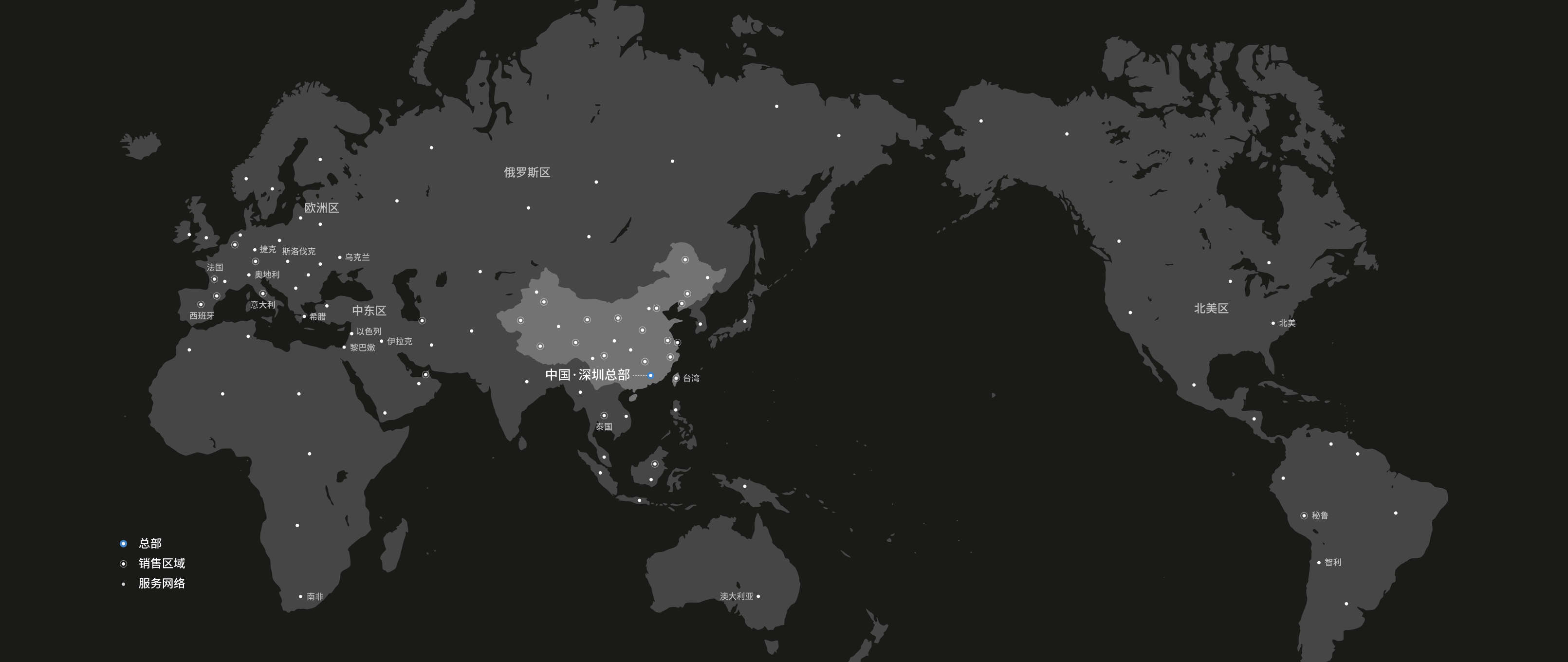
永远向最优秀的学习

竞争理念

力争第一，良性竞争

服务目标

质量零缺陷 | 服务零投诉 | 交货零延迟



全球化服务集群

COLORS GLOBAL

爱克股份除深圳总部外，在全国设有 10 余个大区业务部以及 30 余个业务办事处，建立了服务全球的营销网络和技术支持体系，拥有100多人的专业技术服务团队，可快速响应国内外客户需求和技术服务。

爱克产品销往欧洲、东南亚、北美、拉美、澳洲、中东等全球多个国家地区，品牌合作伙伴遍布全球，在亚洲市场领先同行，与各大知名品牌建立友好合作关系。

三大质量检测中心

- 深圳CNAS国家检测中心
- 江门检测中心
- 佛山检测中心

四大技术研发中心

- LED灯具研发中心
- 云控智能研究院
- 佛山新材料研发中心
- 充电桩研发中心

三大生产智造基地

- 深圳总部产业园
- 江门智造基地
- 佛山智造基地

QUALIFICATION & HONORS

参会组织 **40+**
ORGANIZATION

参会单位

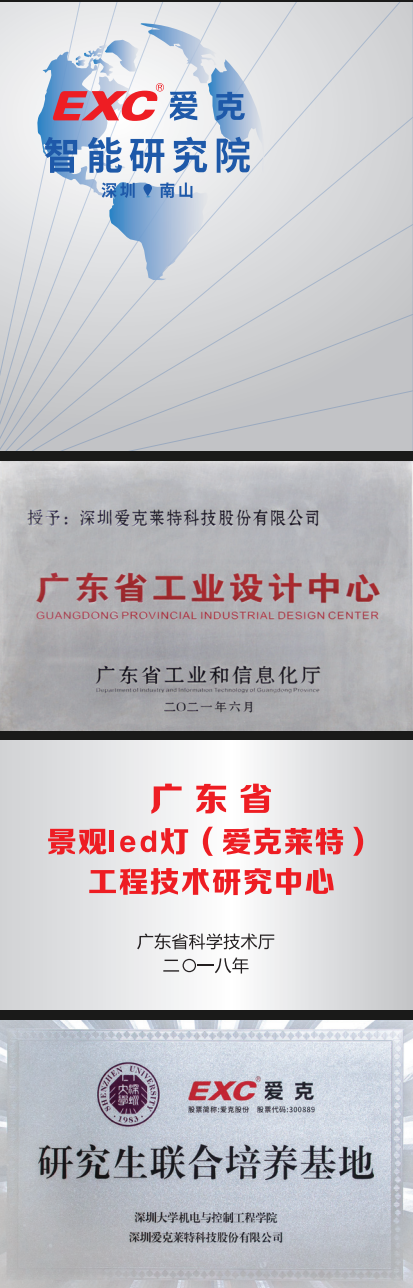


四大研发中心

FOUR R&D CENTERS

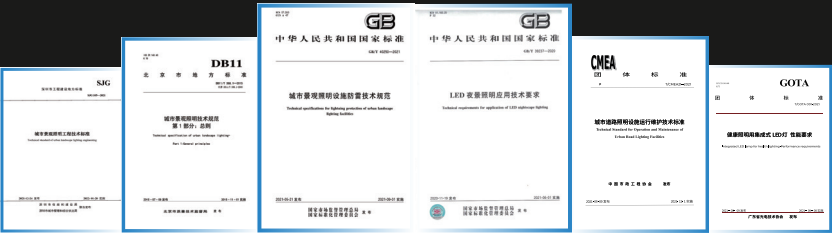
爱克股份始终围绕客户需求，将应用产品及技术的研发创新作为企业发展的重中之重，与知名科研机构 and 高等院校建立长期紧密合作关系，公司是深圳大学研究生联合培养基地，广东省景观led灯工程技术研究中心以及广东省工业设计中心。

公司设有四大灯具研发中心及智能研究院：LED灯具研发中心、云控智能研究院、充电桩研发中心、佛山新材料研发中心。



公司目前参编国家 / 地方行业标准

- GB/T 40250-2021《城市景观照明设施防雷技术规范》
- GB/T 39237-2020《LED 夜景照明应用技术要求》
- DBJT 13-339-2020《夜景照明集中控制平台工程技术规程》
- SJG 105-2021《城市景观照明工程技术标准》
- T/CECS 612-2019《智能照明控制系统技术规程》
- T/SLDA 03-2021《夜景照明 LED 点光源及系统技术规范》
- T/CMEA 21-2021《城市道路照明设施运行维护技术标准》
- T/GOTA 001-2021《健康照明用集成式 LED 灯性能要求》



300+高素质研发人才

OVER 300 PROFESSIONAL TALENTS

公司汇集300余名高素质研发人才，博士6人，硕士30余人，具备强大的高端照明、新材料及充电技术软硬件研发实力，拥有全球先进的LED智能互动控制技术、智慧物联控制技术、远距离视觉一致性技术、超级智能充电技术等。

博士 6人
硕士 30+人



专利著作
 PATENT & BOOKMAKING

发明专利
 软件著作

30+
 30+

实用新型专利
 外观专利

450+



三大智造基地

THREE PRODUCTION BASES

爱克拥有深圳、江门、佛山近15万平米的三大生产基地，
按照国际一流生产标准，以智能制造推动生产及工艺系统的变革与升级，建立严格的制程管控标准。



深圳总部产业园



江门智造基地



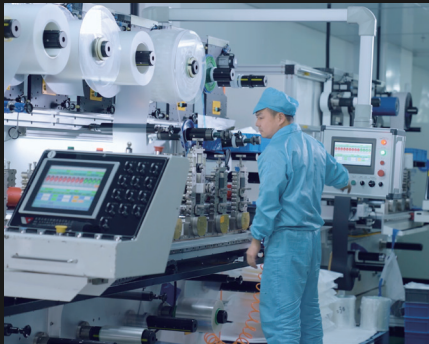
佛山智造基地



国际一流生产设备

WORLD-CLASS PRODUCTION EQUIPMENT

公司制造实力雄厚，装备国际一流生产设备，拥有先进的订单综合信息管理系统，订单生产与交付能力列居
行业领先水平。



严苛的品控体系

STRICT QUALITY ASSURANCE SYSTEM

爱克对关键制造环节采取机械化、自动化生产操作，确保产品的稳定性与一致性。

公司拥有CNAS认证实验室，联合多家知名检测机构，产品通过多项国际认证。同时设有深圳、佛山、江门三大检测中心，涵盖照明、新材料及充电桩，各类检测设备齐全，产品历经各类严格的环境测试、安全测试、电性能等测试。

爱克以近乎苛刻的品控体系，严把产品设计生产关，层层检测，始终坚持为客户提供优质精品！



- 物料验证**

 - 可靠性验证
 - 使用特性的检测
 - 材质/型号/规格验证
 - RoHS & REACH检测确认
 - 物料的认证证书与报告的确认
- 设计验证**

 - 可靠性验证
 - 光学性能验证
 - 常规安全性能验证
 - 电磁兼容 (EMC) 性能验证
 - 灯具控制, 系统控制性能验证
- 工艺验证**

 - 产品装配过程的验证
 - 工艺流程布置的合理性验证
 - 机器设备/工装治具实用性验证

- 过程控制**
- X-ray透视焊点空洞检测
 - AOI成像比对进行外观全检
 - 数字示波器信号传输稳定性检测
 - TDR低阻抗检测开短路与虚假焊
 - 流水线式IP防水测试仪全检测
 - 智能化老化控制柜老化测试



质量管理体系

依托ISO9001质量管理体系/ISO14001环境管理体系/ISO45001职业健康安全管理体系/中国合格评定国家认可委员会CNAS认证的实验室/为质量管理体系有效运行的基石。

借鉴“德国汽车工业联合会质量标准VDA6.3过程审核”的标准对产品进行全过程质量监控。



产品认证体系

公司拥有CNAS认证实验室，联合多家知名检测机构，产品通过CCC认证、ETL认证、CE认证、CB认证及ROHS整合认证。

目前公司已通过多家国际照明企业的品质认证，与国内多家知名的检测机构保持着良好的战略合作。



一站式项目服务

ONE-STOP PROJECT SERVICE

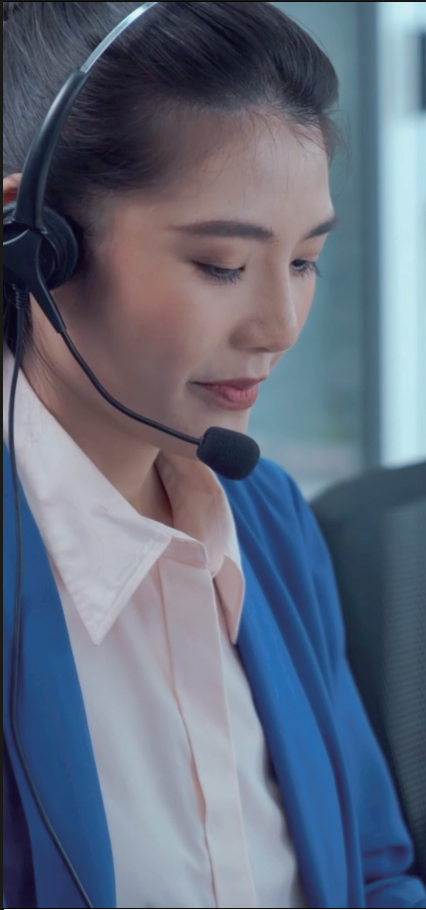
爱克股份针对项目进行“保姆式”服务，从项目前期的现场勘查调研到系统方案，从设计方案到现场技术指导调试，并提供多维度专业技术培训，一站式全过程的服务，直至项目正常运行为止。

专业保驾，敬业护航，爱克股份以高效专业敬业的服务精神保障每一个项目成功落地，是值得客户信赖的合作伙伴！

爱克终极服务目标



质量 **零** 缺陷



服务 **零** 投诉



交货 **零** 延迟

项目前期方案设计

售前小组对现场进行勘查，根据用户需求做方案设计，提供专业售前服务设计，全面诠释客户项目设计思想。



售前解决方案



项目效果模拟



售中技术服务

品质及技术团队深度参与订单全流程管控，对产品进行反复检测验证，确保产品高质量交付，并由技术支持团队提供现场安装指导、设计效果指导，为项目高品质落成保驾护航。



实地考察



产品供应



高效负责的售后服务保障

爱克股份作为智慧照明集成解决方案提供商，不止提供3-8年超长产品质保，售后服务也必须进行严苛的管理和跟踪，项目安装完成后提供7/24小时技术支持，确保高质量交付及运行。



5年质保



24小时调试响应



业务体系

BUSINESS SYSTEM

城市智慧照明



智慧景观照明

- 建筑景观解决方案
- 智能光伏解决方案
- 文旅景观解决方案
- 智能低碳解决方案



智慧道路照明

- 智慧路灯解决方案
- 隧道照明解决方案
- 低碳太阳能解决方案
- 中高杆照明解决方案



智慧教育照明

- 智慧教室照明解决方案
- 健康生活灯光解决方案
- 活力运动照明解决方案
- 魅力校园灯光解决方案



智能光影

- 舞台灯光解决方案
- 沉浸文旅解决方案



智能柔性灯饰

- 线形照明解决方案
- 智能网屏解决方案



智能特种显示

- 建筑装饰显示解决方案
- 户外媒体广告解决方案



智慧公共空间照明

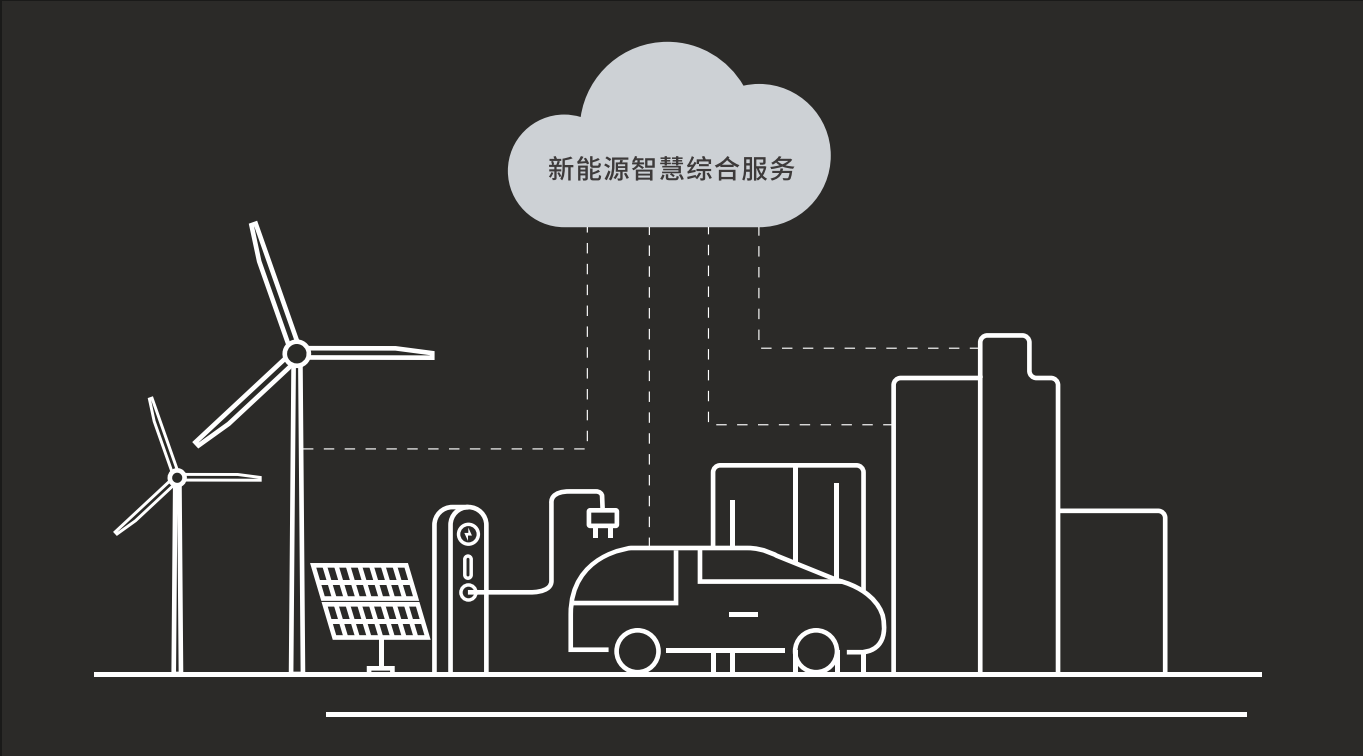
- 智慧物联照明控制系统
- 公共空间照明解决方案



智能电气控制

- 室外景观照明管理系统
- 室内智能照明控制系统

新能源汽车配套领域



智能充电桩

- 直流充电桩解决方案
- 交流充电桩解决方案



新能源电池安全材料

- 新能源电池胶粘、绝缘解决方案
- 新能源电池安全防护解决方案

系统简介

■ 智能家居系统特点

爱克智能家居系统是一个综合性的控制系统,涵盖照明、遮阳、地暖、空调、新风、影音娱乐、安防监控等各种日常生活的功能,可以让用户通过多种方式控制和管理连接至家庭系统中的各种设备,也可在环境传感器和逻辑编程控制器的作用下,自动执行各种任务,给用户带来全方位的安全、舒适、健康、节能的智能生活体验。

以物联网云平台提供云端服务,通过智能硬件和APP为用户提供生活便利。宏观架构上,以智能硬件作为执行和感知单元,物联网平台对智能硬件进行管理和数据汇集。



智能家居场景模拟

采用总线扩展方式,具有链路供电、无极性、高速、稳定、自由拓扑等特点,用一对双绞线就可以把所有设备连接起来。

采用分散控制方式,照明控制与传统单火布线一样,极大的降低用户使用及维护风险。

开关面板模块具有商线模式,即使智能控制系统发生故障,也能保证本地正常控制。

采用小体积,大容量、抗浪涌的磁保持继电器,确保灯光回路控制稳定可靠。

智能网关可以无缝对接 KNX 总线设备,为高端客户提供更多选择。

具有串口万能发送和解析功能,无需定制研发,不同协议和波特率的第三方设备可以连接在一条 485 总线上,极大的降低系统集成成本。

总线模块中的开关量输入模块可以提供 12V 稳压电源,方便第三方设备传感器就近接入系统。

智能网关控制逻辑丰富,各和功能的总线模块齐全,兼容性极强,可以满足面向全宅的定制化需求。

图形化的 APP 组态软件,快速生成定制化用户界面,并且可以安装在各和安卓和 IOS 系统的中控屏上(包括门禁对讲中控屏、iPad、小米盒子等)。

提供云端服务,可以实现远程监控和远程维护,场景和联动不依赖于云端,所有控制逻辑脱离云服务器均能正常运行。

■ 全屋有线智能解决方案

System Solution

客餐厅 LivingRoom

-  **智控中心**
背景音乐中控 可视对讲
-  **面板系列**
开关 调光 情景 暖通
-  **遮阳系列**
电动窗帘 纱帘
-  **影音娱乐**
智能音箱 红外转发
-  **门禁安防**
环境探测器 双监红外探测器
-  **健康生活**
智能魔镜 空气检测 智能鞋柜



卧室 BedRoom

-  **面板系列**
开关 调光 情景 暖通
-  **遮阳系列**
电动窗帘 纱帘
-  **影音娱乐**
智能音箱 红外转发
-  **门禁安防**
环境探测器 人体感应探测器
双监红外探测器

可选适老化辅助

-  **适老化设备**
辅助智能床

院子 Yard

-  **门禁安防**
智能门锁/猫眼 监控摄像
人体移动感应
-  **健康生活**
园林喷灌管理

车库 Garage

-  **智慧充电**
高压快充桩
-  **门禁安防**
双监红外感应
人体移动感应

卫生间 WashRoom

-  **门禁安防**
水浸 报警器
-  **面板系列**
开关面板
-  **健康生活**
智能魔镜
- #### 可选适老化辅助

 -  **适老化设备**
无障碍智能坐便器

厨房 Kitchen

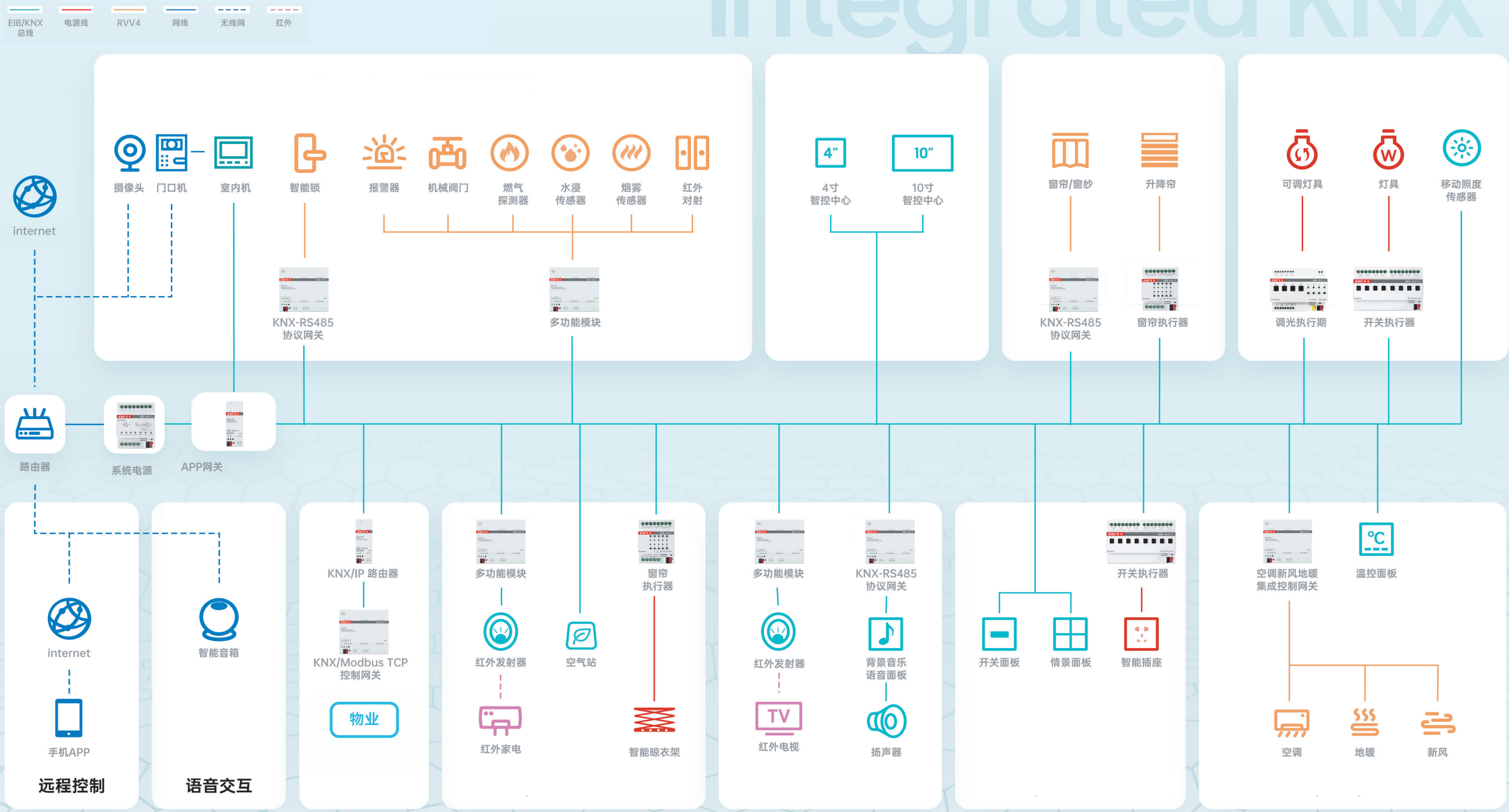
-  **门禁安防**
燃气 水浸 烟雾 报警器
-  **面板系列**
开关面板

阳台 Balcony

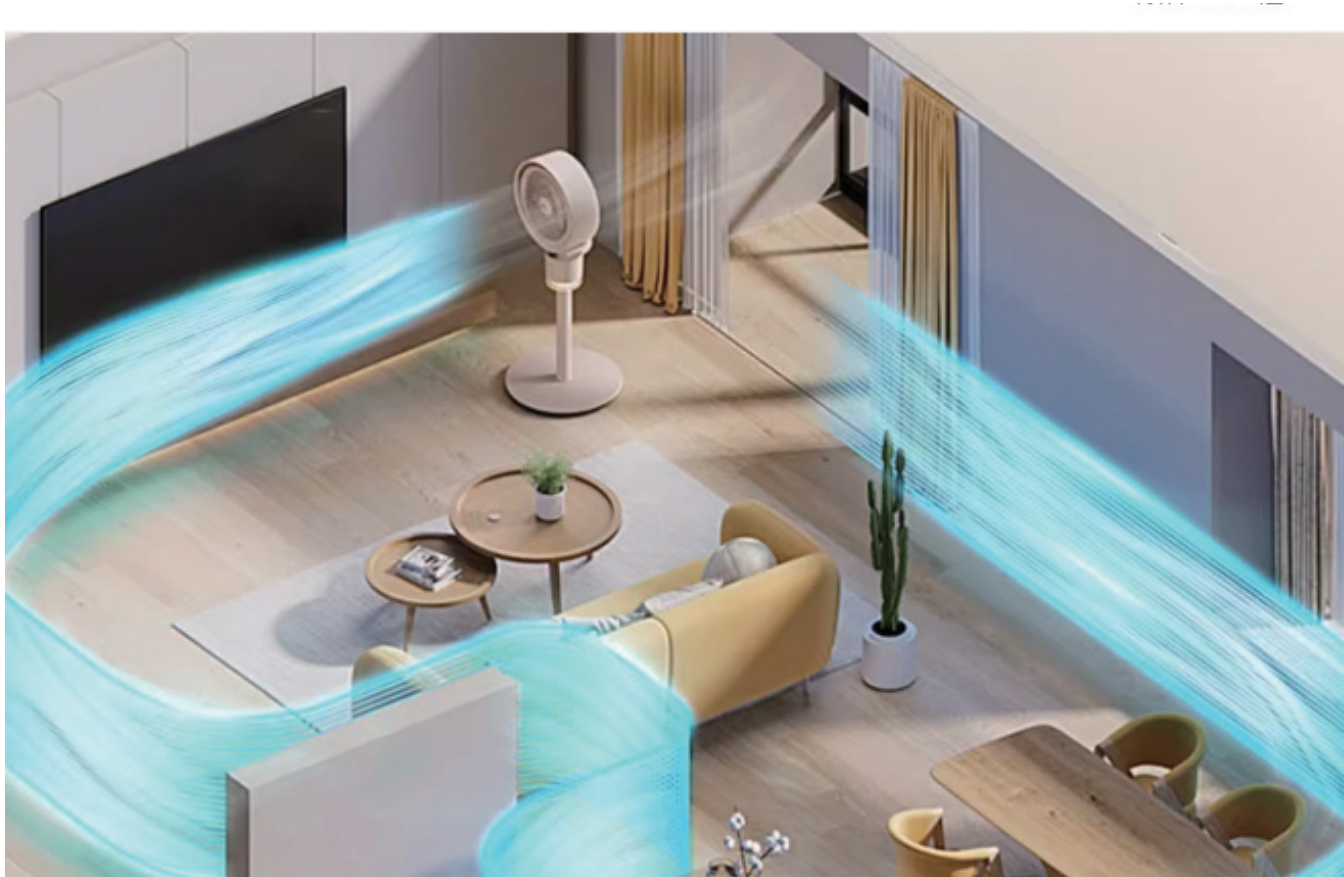
-  **门禁安防**
门窗磁 摄像头 风雨气象探测器
风雨气象探测器
-  **面板系列**
开关面板

Integrated KNX

KNX智能家居系统架构



■ 环境测控



通过空气质量传感器等感应装置，爱克智能家居系统可以实时监测房间内的温度、湿度和空气质量，联动空调、地暖、新风、加湿等智能设备对客房环境进行自动调节。当CO2的浓度偏高时，启动新风设备送新风，使人感觉舒适不憋闷。

● 环境监测

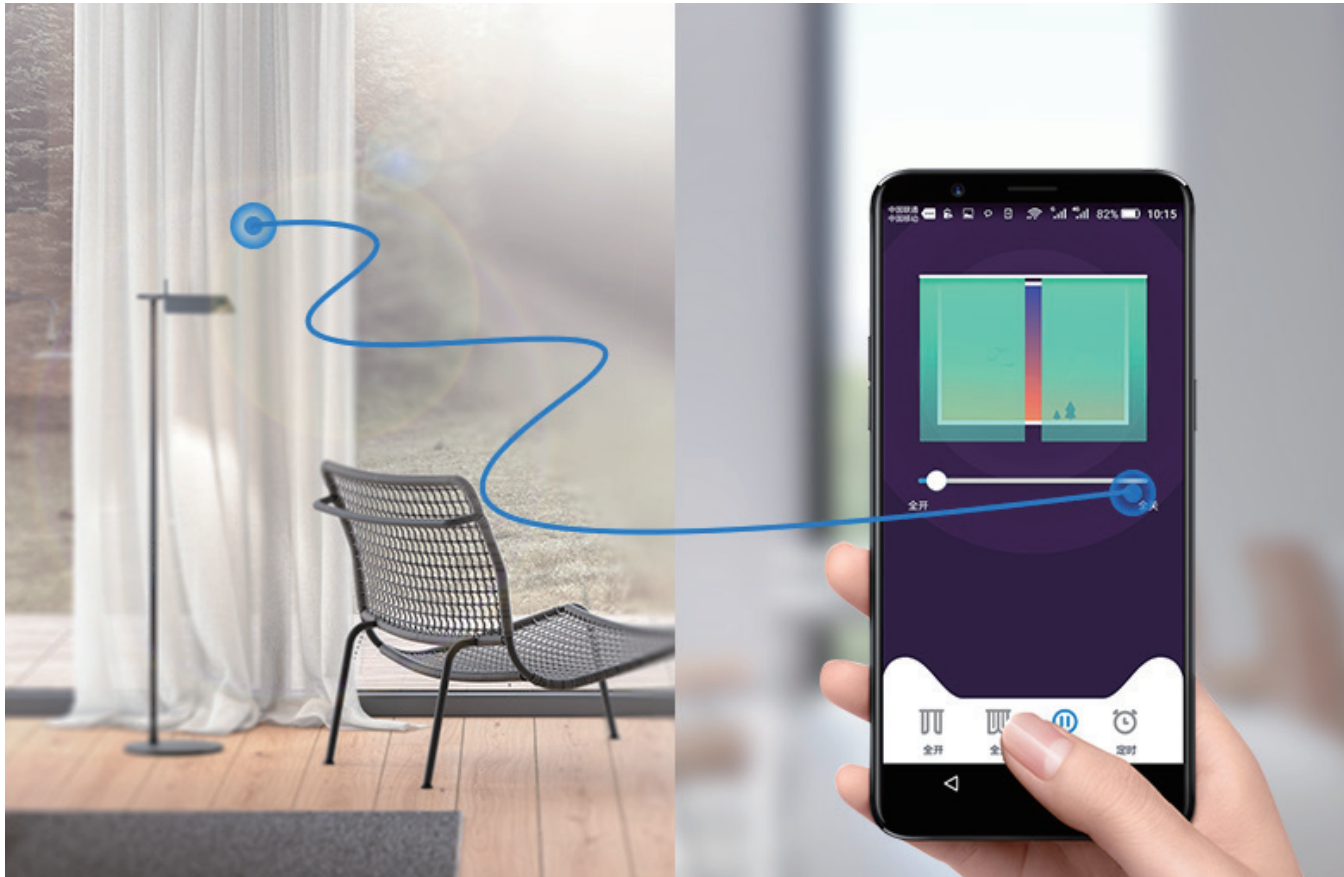
设定PM2.5/CO2/VOC等空气质量参数，实时监测，超标警报。

● 环境控制

自动、面板、手机APP远程控制新风系统、地暖、空调等，打造舒适环境。



■ 门窗遮阳



智能化的门窗遮阳让人体验升级，轻松自如，帘随心动。爱克智能家居系统可以联动各种类型的窗帘，实现窗帘一键开关、定时开关、百分比调节等控制功能，彻底告别传统的被动式遮阳。

● 场景联动

系统可以配合场景控制营造不同氛围，比如说轻触回家模式，窗帘自动打开，制造科技感的浪漫。

● 自动打开/关闭

当室内光线达到某个设定值的时候，门窗自动打开或者关闭，绿色节能。

● 多样化控制

您也可以通过智能面板或者手机APP等设备控制家中的窗帘。

■ 安全监控



安全，是人的基本需求;爱克智能家居系统将现代科技植入生活，实现全天候360°为家护航，隐形呵护您的生活。通过视频监控设备、入侵报警设备、可视对讲设备。门禁系统的接入，给建筑的安全管理提供全方位支持。

● 智能门锁

指纹、密码、远程开锁，还能联动智能家居场景模式。

● 安防报警

通过智能锁、门磁、传感器设备，如陌生人闯入，启动安防报警并联动摄像头跟踪。在厨房等区域可配置各类消防探测器，实时监测并智能警报，防止火灾、燃气泄漏、水浸的发生，无论您身在何处，都能享受极致守护。

● 安防联动

开启“睡眠模式”后，系统自动启动“夜间”安防模式，让您在舒适氛围下，进入甜美梦乡。

● 实时监控

在重点场所安装监控摄像头，用手机查看监控摄像头的实时画面，时刻掌握家中的安全，离家时可在手机端实时查看并可对讲。

■ 语音交互



爱克智能家居系统可以为您设置智能语音交互控制，具有实时互动、随时问答、语音操控和个性定制等属性，您可以通过小度、魔飞、天猫精灵、小米等市面主流智能音箱对家里的电器进行语音控制，快速创建互动，既方便又智能。

当您困了，可以说“小度小度！开启睡眠模式”，所有灯光关闭，窗帘关闭，享受精致睡眠。

APP

支持 iOS 与 Andriod

支持云端与本地



功能 （为满足客户需求，支持定制功能控制）

- 调光控制
- 空调控制
- 影音控制
- 定时控制
- 窗帘控制
- 地暖控制
- 安防控制
- 远程控制
- 新风控制
- 场景控制
- 语音控制
- 逻辑控制

APP

APP 为您的智能家居生活更加轻松自如，它可以处理您的手动控制，并高效又准确的完成无论是手机还是平板 PAD；Andoriod 还是 iOS，一切只在一个 APP。

更多消息

APP 会不断的更新改进，更新包括主题商店皮肤增加、功能等。
有关 APP 的最新消息，请记得查看我们的官网和微信公众号！

手机界面

手机端 APP 已推出多主题界面，适合多种智能场景使用。



清凉主题



炫白主题



墨绿主题



黑金主题

PAD 端界面

PAD 版 App，风格采用透明磨砂玻璃背景，打造简约，舒适的视觉感受。功能分明，操作简便。



产品系列

■ 4寸多功能智能触摸屏



功能

- 全视角高清彩色电容触摸屏，分辨率 720x720
- 极致超薄边框，薄至 5.6mm 边框支持定制颜色
- 内置温度传感器，可显示当前环境温度
- 连体设计风格，可与星漾系列进行联位
- 丰富的控制功能（开闭、调光、窗帘、地暖、空调、影音等）
- 内置网络服务，使用浏览器即可完成配置和编程



■ 7寸多功能智能触摸屏



功能

- 全视角高清彩色电容触摸屏，1670 万真彩色
- 分辨率 :1024x600
- 内置温度传感器，可显示当前环境温度
- 边框支持定制颜色
- 丰富的控制功能（开闭、调光、窗帘、地暖、空调、影音等）
- 内置网络服务，使用浏览器即可完成配置和编程



■ 10寸多功能智能触摸屏



功能

- 两路智能灯控和四位实体按键
- 分辨率 :1280x800
- 具有开关、调光、窗帘、场景、自定义值发送，空调，安防等功能
- 支持可视对讲，具有定时器功能
- 总线主界面和二级界面均支持滑屏翻页
- 配备界面编程软件和控制编程软件，可自由编写和更换显示界面，图形界面支持图片、图形、文字、按键



K1系列面板



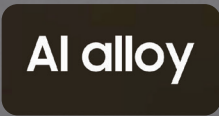
可编程按键



镂空 LED



航空铝材



全包铝合金面

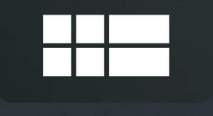
产品功能

- 支持灯光、场景控制
- 支持空调、新风、地暖三合一控制
- 支持 KNX 总线协议
- 支持一联、二联、三联定制
- 支持分布式

规格参数

- 供电电压: 21-30V DC
- 负责供电: 24V DC
- 通讯方式: KNX 总线
- 屏幕: LCD 液晶屏
- 材质: 航空铝材
- 颜色: 支持定制
- 底盒: 三 86 底盒
- 尺寸: 单联 86x86mm

K2系列面板



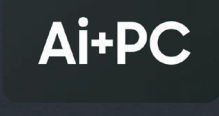
模数化设计



进口触感器件



轻触开关



金属 /PC 材质

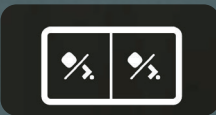
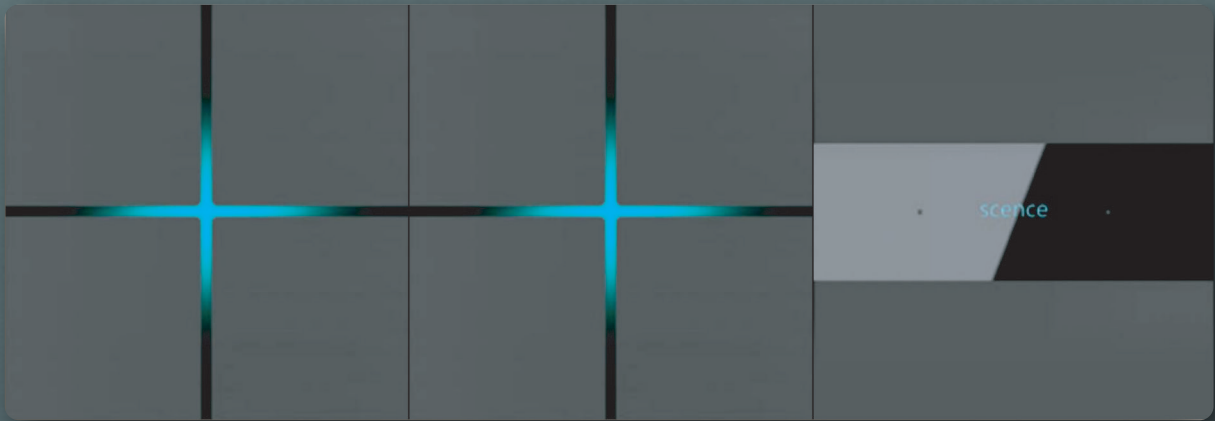
产品功能

- 支持灯光、场景控制
- 支持空调、新风、地暖三合一控制
- 支持 KNX 总线协议
- 支持一联、二联、三联定制
- 支持轻触开关

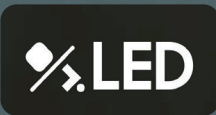
规格参数

- 供电电压: 21-30V DC
- 负责供电: 24V DC
- 通讯方式: KNX 总线
- 屏幕: LCD 液晶屏
- 材质: 玻璃 /PC
- 颜色: 支持定制
- 底盒: 双 86 底盒
- 尺寸: 单联 80x80mm

■ K3系列面板



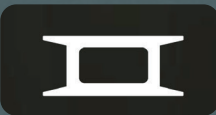
可编程按键



编程 LED



触摸控制



航空铝材



电镀镜面

产品功能

- 支持灯光、场景控制
- 支持风机盘管、空调、新风、地暖四合一控制
- 支持 KNX 总线协议
- 支持一联、二联、三联定制
- 支持触摸控制、可点击、可滑动

规格参数

- | | |
|------------------|-----------------|
| ▪ 供电电压：21-30V DC | ▪ 材质：航空铝材 |
| ▪ 负责供电：24V DC | ▪ 颜色：支持定制 |
| ▪ 通讯方式：KNX 总线 | ▪ 底盒：三 86 底盒 |
| ▪ 屏幕：LCD 液晶屏 | ▪ 尺寸：单联 86x86mm |

■ V1系列面板



接近唤醒



按键反馈



航空铝材



拉丝氧化

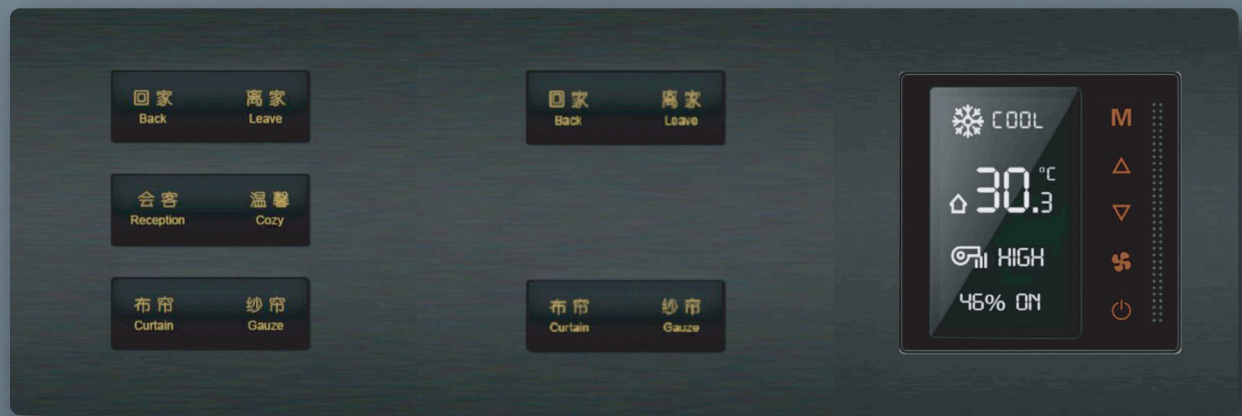
产品功能

- 支持灯光、场景控制
- 支持风机盘管、空调、新风、地暖四合一控制
- 支持 KNX 总线协议
- 支持一联、二联、三联定制
- 支持接近唤醒

规格参数

- | | |
|------------------|-----------------|
| ▪ 供电电压：21-30V DC | ▪ 材质：玻璃 /PC |
| ▪ 负责供电：24V DC | ▪ 颜色：支持定制 |
| ▪ 通讯方式：KNX 总线 | ▪ 底盒：双 86 底盒 |
| ▪ 屏幕：LCD 液晶屏 | ▪ 尺寸：单联 80x80mm |

V2系列面板



接近唤醒



按键反馈



航空铝材



氧化表面抗污

产品功能

- 支持灯光、场景控制
- 支持空调、新风、地暖控制
- 支持 KNX 总线协议
- 支持一联、二联、三联定制
- 支持接近唤醒
- 支持按键反馈

规格参数

- | | |
|----------------|---------------|
| 供电电压：21-30V DC | 材质：航空铝材 |
| 负责供电：24V DC | 颜色：支持定制 |
| 通讯方式：KNX 总线 | 底盒：三 86 底盒 |
| 屏幕：LCD 液晶屏 | 尺寸：单联 86x86mm |

样式替换



紧急按钮



五孔插座



五孔 USB 插座



旋钮空调



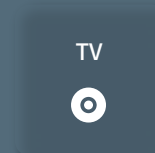
按键空调



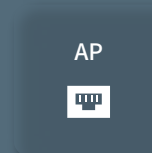
电话面板



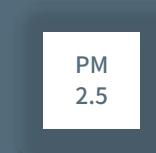
网络面板



有线电视



AP 面板



空气探测器

区域推荐

客餐厅



卧室



书房



玄关



K系列面板

EH.Z04.K | EH.Z08.K | EH.Z04.KT

K 系列采用欧式大方块设计，拥有质感的多联位金属边框；
自带人体接近感应、震动马达和分布式继电器，全面提升您的家居品质。



- 玫瑰金

● 米兰金

● 格调银
- 金属红

● 云碳灰

● 碳素黑



M系列面板

EH.Z04.M | EH.Z08.M | EH.Z04.MT

M系列多材质、多颜色、支持全金属按键镭雕；
带光圈，多合一旋钮温控，完美匹配不同的装修风格。



- 玫瑰金

● 米兰金

● 格调银
- 金属红

● 云碳灰

● 碳素黑



N系列面板

EH.Z04.N | EH.Z08.N | EH.Z04.NT

N系列多材质、多颜色、支持全金属按键镭雕、带背光，汽车金属漆；
多合一可翻页式LED控制屏，瞬间提升高级感



- 玫瑰金

● 金属红
- 米兰金

● 云碳灰
- 格调银

● 碳素黑



■ Y系列面板

EH.Z04.Y | EH.Z08.Y | EH.Z04.YT

Y系列全金属按键镭雕、先进的ToF接近感应、分布式继电器、按键震动；
多合一彩屏温控、高品质配套插座，Y系列给您带来全方位的高级体验。



- 玫瑰金

● 米兰金

● 格调银
- 金属红

● 云碳灰

● 碳素黑



■ 网关

超级网关



EH.G.BOX2

产品特点

- 功能强大，免编程
- 可与空调 / 地暖新风 / 背景音乐 / 家庭影院 / 会议 / 中控 / 安防 / 楼控等系统进行集成
- 更完美的适用于酒店、住宅、影音室、会议室等
- 5 个 485 接口，1 个可复用网络接口，1 个 KNX 接口
- 15 路开闭，6 路 0/1-10V 调光，供电电压 24V

规格参数

- 总线电压 : 21-30V DC
- 安装方式 : 导轨式
- 总线电流 : ≤15mA
- 外观尺寸 : 216x92x65mm

智能网关



EH.G.D1

产品特点

- 支持后台定时控制
- 支持逻辑控制功能
- 支持 KNX IP Router 模式
- 对接协议支持 KNX、标准 ModbusR-TU/TCP、BACnet/IP、自定义 RS232/RS485、TCP/IP 或 UDP 等
- 具有多个独立的串行通讯接口

规格参数

- 总线电压 : 21-30V DC
- 安装方式 : 导轨式
- 总线电流 : ≤12mA
- 外观尺寸 : 108x92x65mm

■ 网关

APP网关



EH.G.APP

产品特点

- 支持 iPad/iPhone/Android/Windows 系统
- 不限制 APP 客户端数量
- 支持本地 / 远程配置调试
- 支持任意多个按星期 / 日期定时策略
- 支持多种语音控制平台对接（远程）
- 支持 KNX IP Router 模式

规格参数

- 总线电压 : 21-30V DC
- 安装方式 : 导轨式
- 总线电流 : ≤10mA
- 外观尺寸 : 36x92x65mm

逻辑网关



EH.G.LOG

产品特点

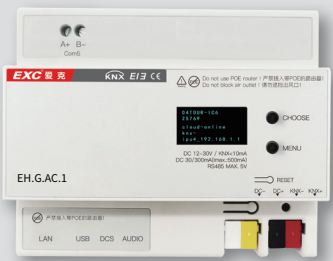
- 支持后台定时控制
- 支持逻辑控制功能
- 支持 KNX IP Router 模式

规格参数

- 总线电压 : 21-30V DC
- 安装方式 : 导轨式
- 总线电流 : ≤10mA
- 外观尺寸 : 36x92x65mm

■ 网关

空调网关



EH.G.AC.1

产品特点

- 内置逻辑功能
- 内置定时功能
- 具有 KNX IP ROUTER 功能
- 具有过滤表功能
- APP 远程控制
- 适用于智能家居系统、标准 RS485 温控面板、楼宇自控系统或者中控系统直接控制 HBS/XYE 多联机

规格参数

- 总线电压 : 21-30V DC
- 安装方式 : 导轨式
- 总线电流 : ≤10mA
- 外观尺寸 : 108x92x65mm

DALI网关



EH.G.DA

产品特点

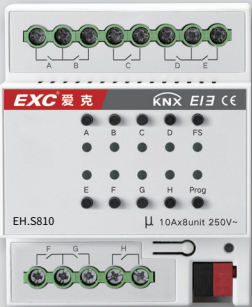
- 内置 DALI 供电单元，最多支持 64 个 DALI 镇流器
- 单灯控制：可单独对灯光开关、相对调光、绝对调光、相对色温、绝对色温、RGB-W/RGB+CCT、状态反馈、故障报警等功能
- 场景功能：支持 16 个场景，可对场景内的灯光进行亮度和色温
- 支持 DALI2.0 和 DT8

规格参数

- 总线电压 : 21-30V DC
- 安装方式 : 导轨式
- 总线电流 : ≤10mA
- 外观尺寸 : 72x92x65mm

■ 执行器

10A开关执行器



EH.S810

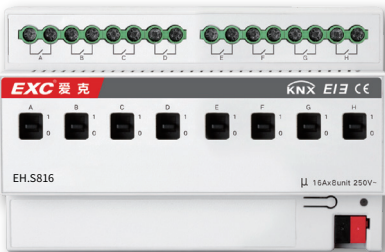
产品特点

- 用于 4/8/12/28 路负载设备的开闭控制
- 每路输出的额定电流为 10A
- 具有总线断电或发生故障时可保持当前状态、总开 / 关、状态值查询回复、场景功能
- 逻辑运算：与、或
- 电子开关

规格参数

- 总线电压 : 21-30V DC
- 安装方式 : 导轨式
- 总线电流 : ≤10mA
- 外观尺寸 : 72x92x65mm

16A开关执行器



EH.S816

产品特点

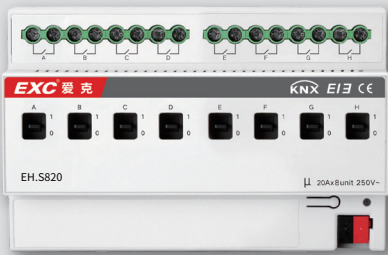
- 用于 4/8/12 路负载设备的开闭控制
- 每路输出的额定电流为 16A
- 具有总线断电或发生故障时可保持当前状态、总开 / 关、状态值查询回复、场景功能
- 逻辑运算：与、或
- 机械开关

规格参数

- 总线电压 : 21-30V DC
- 安装方式 : 导轨式
- 总线电流 : ≤10mA
- 外观尺寸 : 144x92x65mm

■ 执行器

20A开关执行器



EH.S820

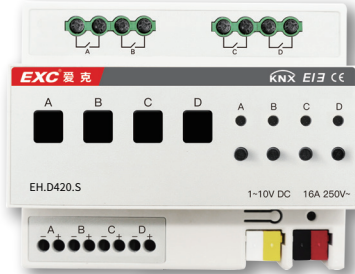
产品特点

- 用于 4/8/12 路负载设备的开闭控制
- 每路输出的额定电流为 20A 具有总线断电或发生故障时可保持当前状态、总开 / 关、状态值查询
- 回复、场景功能
- 逻辑运算：与、或
- 机械开关

规格参数

- 总线电压：21-30V DC
- 安装方式：导轨式
- 总线电流：≤12mA
- 外观尺寸：4P/8P/12P

0-10V调光执行器



EH.D420.S

产品特点

- 用于对 LED 灯具进行亮度调节及开关控制，控制回路为 4/6 路
- 具有相对 / 绝对调光模式、可设定 0%~100% 的调光、打开 / 关闭速度亮度值设定、场景功能、延时开 / 关等功能

规格参数

- 总线电压：21-30V DC
- 安装方式：导轨式
- 总线电流：≤12mA
- 外观尺寸：4P/6P

■ 执行器

可控硅调光执行器



EH.D405.F

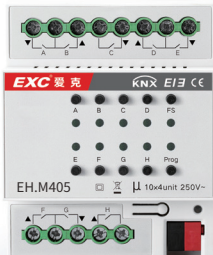
产品特点

- 前沿可控硅调光执行器有 4 路 5A，2 路 10A，1 路 16A 可选
- 实现灯光的开闭及明暗调节
- 均独立的调光通道，每路可接负载
- 分别 50W~800W，小于 1800W，小于 3600W
- 每回路具备：独立状态显示，单独设置相关参数

规格参数

- 总线电压：21-30V DC
- 安装方式：导轨式
- 总线电流：≤10mA
- 外观尺寸：220x102x68mm

窗帘执行器



EH.M405

产品特点

- 有用于 2 台弱电、4 台 /14 台强电控制
- 开合帘电机或管状电机设备的自动控制模块可选，另有协议对接的控制器
- 具有延迟开 / 关、场景功能、手动操作、状态反馈、电机调节范围可设定、总线上电 / 掉电时的电机位置设定等功能。

规格参数

- 总线电压：21-30V DC
- 安装方式：导轨式
- 总线电流：≤10mA
- 外观尺寸：4P/8P/12P

■ 执行器

2路开关执行器



EH.SU210

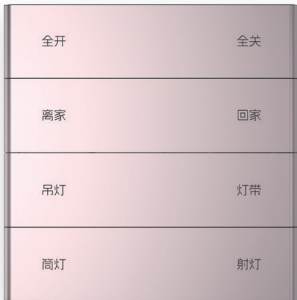
产品特点

- 1/2/3 路进口 16A 磁保持继电器，超强抗浪涌电流
- 6 路干接点输入开关和调光功能、百叶窗功能、调用和存储场景功能、固定值发送等功能
- 共阴的连接方式
- 6 路 LED 指示，任意连接电工开关、电子开关、干节点开关

规格参数

- 总线电压：21-30V DC
- 安装方式：嵌入式
- 总线电流：≤10mA
- 外观尺寸：48x48x12mm

一体式智能面板



EH.ZS8.C

产品特点

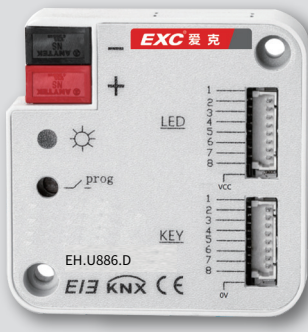
- 开关和调光功能
- 8通道逻辑功能
- 调用和存储场景功能
- LED指示功能
- 发送值功能

规格参数

- 总线电压：21-30V DC
- 安装方式：嵌入式
- 总线电流：≤10mA
- 外观尺寸：86x86x36mm

■ 系统单元

8路I/O模块



EH.U886.D

产品特点

- 具有开关控制、调光控制、窗帘控制、场景控制、计数等功能
- 自行配置输入输出
- 可接普通面板、干接点输出设备
- 直接安装于普通 86 底盒内

规格参数

- 总线电压：21-30V DC
- 安装方式：嵌入式
- 总线电流：≤15mA
- 外观尺寸：48x48x12mm

1路1A调光模块



EH.U101.F

产品特点

- 1 路 200W 调光输出，可 调白炽灯，卤素灯
- 6 路干接点输入
- 调用和存储场景功能、固定值发送等功能
- 6 路 LED 指示
- 任意连接电工开关、电子开关、干节点等开关

规格参数

- 总线电压：21-30V DC
- 安装方式：嵌入式
- 总线电流：≤10mA
- 外观尺寸：48x48x12mm

■ 系统单元

总线电源模块



EH.P640.1

产品特点

- 满足 KNX/EIB 总线设备供电
- 用绿色状态 LED 指示当前辅助供电状态，当辅助输出状态
- LED 常亮表示辅助供电正常，红色 LED2 灯指示复位
- 红色 LED3 常亮指示 KNX 总线输出超过额定电流 640mA 或短路，按复位按键可恢复

规格参数

- 总线电压 : 21-30V DC
- 安装方式 : 导轨式
- 总线电流 : ≤640mA
- 外观尺寸 : 36x92x65mm

空气质量传感器



EH.E103.1

产品特点

- 温度测量范围 : -40°C~85°C
- 湿度测量范围 : 0%~100%
- PM2.5 浓度测量范围 : 0~1000
- 基于激光散射原理采集并计算悬浮颗粒物 (PM2.5)
- 温湿度传感器、PM2.5 传感器分别采用独立的传感器，精度更高

规格参数

- 总线电压 : 21-30V DC
- 安装方式 : 嵌入式
- 总线电流 : ≤10mA
- 外观尺寸 : 86x86x36mm

■ 传感器

多合一传感器（1）



EH.E104.Q

产品特点

- 照度、温度、湿度值数循环输出功能
- 红外移动与亮度逻辑功能
- 照度和移动结合使用，共同控制灯光的功能
- 温度和湿度结合使用，可共同控制空调开关
- 红外移动、照度、温度、湿度四合一传感器

规格参数

- 总线电压 : 21-30V DC
- 安装方式 : 嵌入式
- 总线电流 : ≤10mA
- 外观尺寸 : 60x45mm

多合一传感器（2）



EH.E104.X

产品特点

- 照度、温度、湿度值数循环输出功能
- 红外移动与亮度逻辑功能
- 照度和移动结合使用，共同控制灯光的功能
- 温度和湿度结合使用，可共同控制空调开关
- 红外移动、照度、温度、湿度四合一传感器

规格参数

- 总线电压 : 21-30V DC
- 安装方式 : 吸顶式
- 总线电流 : ≤10mA
- 外观尺寸 : 80x30mm

■ 应用案例精选



上海·汤臣一品

汤臣一品由汤臣集团有限公司开发的楼盘，位于上海市陆家嘴滨江大道旁，由4幢极为豪华的滨江住宅和1幢高级会所组成。

本项目采用爱克智能 KNX 有线分布式系统，提供全宅的智能照明控制、窗帘控制、空调控制、新风控制、地暖控制，提供空气环境监测，实时监测室内环境信息，提供中控屏设备，控制全宅智能化设备。



深圳·侨城湾一号

深圳侨城湾一号位于深圳市南山区，占地面积11265平方米，项目由4栋住宅，2栋商业楼及1栋社区中心组成。

爱克智能为本项目提供全宅智能化设计，携手国际知名品牌提供高端智能家居产品，实现灯光控制，空调控制、新风控制、窗帘控制、场景等智能化



上海·雅戈尔长风8号

雅戈尔长风8号位于上海金沙江路以南，泸定路以西，地处普陀长风生态商务区，建筑风格采用北美大都会风格，采用葡萄牙砂岩干挂石材下沉式会所，原生态园林景观。

本项目采用爱克智能 KNX 智能照明控制系统设备，实现安防监控、灯光控制，空调控制、新风控制、窗帘控制、调光控制、人体感应、场景等智能化管理。为本项目提供全宅智能家居解决方案，并联合国内知名厂家，起打造了高端品质。



太原·星河湾

太原星河湾以丰富的绿色景观生态系统，为太原奉献了一座前所未有的“同纬度最美丽的社区园林”。

本项目采用爱克智能 KNX 智能照明控制系统设备1134套，为家居集成控制。在房外是大自然的绿色园林；进入房内是绿色的智能化控制。实现安防监控、灯光控制，空调控制、新风控制、窗帘控制、调光控制、人体感应、场景等智能化管理。

应用案例精选



沈阳·星河湾

沈阳星河湾，项目占地约 9 万平建筑面积约 22 万平，地处浑南新城，正居新市府板块核心位置，堪比纽约曼哈顿公园的 177 公顷中央公园。

本项目采用爱克智能 KNX 有线分布式系统，为该住宅实现了开关、调光、窗帘等智能控制。



深圳·半岛城邦

深圳·半岛城邦项目位于深圳市南山区蛇口片区，西临蛇口渔港码头，北侧依托于蛇口山望海公园，东侧与东角头填海区相邻，涵盖高端住宅、商业、酒店、写字楼等多元业态。

爱克智能为本项目提供全宅智能化设计，实现灯光控制，空调控制、新风控制、窗帘控制、场景等智能化管理。



上海·老城厢露香园

上海老城厢的露香园路得名于露香园，露香园与豫园、日涉园三座园林：合称为“明代上海三大名园”。

本项目采用爱克智能 KNX 智能照明控制系统设备，实现了灯光、调光、窗帘、空调等云控制。为上海古老历史的老城厢展现新风貌。



北京·泛海国际

北京·泛海国际，位于朝阳区东四环朝阳公园桥畔，为北京最顶级的科技豪宅。

本项目采用爱克智能 KNX 智能照明控制系统设备，为家居集成控制。实现安防监控、灯光控制，空调控制、新风控制、窗帘控制、调光控制、人体感应、场景等智能化管理。

■ 应用案例精选



武汉·光谷

武汉·光谷新世界项目规划用地 200 余亩居住、办公、商务、购物、文化娱乐、游憩等各类功能复合、相互作用、互为形成价值链，高度集约的街区建筑群体将成为武汉光谷新区的标志性建筑。

本项目采用爱克智能 KNX 有线分布式系统，为该住宅实现了开关、调光、窗帘等智能控制。



杭州·钱塘帝景

杭州·钱塘帝景是由世茂集团与中海集团强强联手打造，位于钱塘江南岸滨江区钱江一桥与钱江四桥之间，是一座拥有一线江景的高端城市综合体。

爱克智能为本项目提供全宅智能化设计，实现灯光控制，空调控制、新风控制、窗帘控制、场景等智能化管理。



重庆·长嘉汇

重庆·长嘉汇位于长江与嘉陵江交汇之处，地处南滨路 CBD 中心，紧邻法国水师兵营，正对重庆大剧院，远眺朝天门广场，与解放碑 CBD、江北嘴 CBD 遥相呼应，形成了重庆市目前最具国际化趋势特点的商务金融三角中心。

本项目采用爱克智能 KNX 智能照明控制系统，实现灯光控制，新风控制、窗帘控制、人体感应、场景等智能化管理。



成都·锦城一品

成都·锦城一品大厦高层精装大平层设计，可谓智能豪宅”。

爱克与著名电气公司 ABB 联手打造的智能豪宅，项目中采用了 ABB 照明系统和爱克全套的智能控制系统深度融合。